أربعة نماذج اختبار الفترة الأولى

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية	
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثاني الثانوي ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12-10-2025 15:07:46	
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني الثانوي					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	اختبار الباب الأول الدوال والمتباينات الخطية الفترة الدور الأول 1447ه
2	عرض بوربوينت درس الجذر النوني
3	عرض بوربوينت درس المحددات و قاعدة كرامر
4	شرح مفصل لدرس العمليات على المصفوفات
5	مراجعة الفصل الأول الدوال والمتباينات من دون حل

اختبار الفترة مادة الرياضيات الفصل الدراسي الأول – الصف الثاني الثانوي نموذج ١

اسم الطالبة / ..... الصف ..... رقم الجلوس .....

السؤال الأول / اختاري الإجابة الصحيحة

١- العدد $\frac{3}{4}$ ينتمي لأي من المجموعات الآتية

A	I, R	B	Z, Q, R	C	Q, R	D	N, W, Z

٢- أي من الأعداد الآتية يعبر عن عدد غير نسبي

A	$\frac{3}{4}$	B	$\sqrt{36}$	C	2π	D	0.3

٣- الخاصية الموضحة في العبارة $\left(\frac{2}{7}\right)\left(\frac{7}{2}\right) = 1$ تسمى خاصية

A	التوزيع	B	التبديل	C	المحايد الضربي	D	النظير الضربي

٤- النظير الضربي للعدد 1.5

A	$-\frac{2}{3}$	B	$\frac{2}{3}$	C	$\frac{3}{2}$	D	$\frac{5}{2}$

٥- ما أبسط صورة للعبارة $2(x-y)-2(y-2x)$

A	$6x-4y$	B	$2x-4y$	C	$6x$	D	$-6x-4y$

٦- إذا كانت $f(x) = [x]$ فإن قيمة $f(3.5)$ تساوي

A	-3	B	3.5	C	-4	D	3

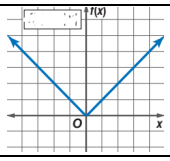
٧- أوجدي مجال العلاقة $\{(4,5), (-1,9), (4,6)\}$ ، ثم حددي ما إذا كانت دالة أم لا ؟

A	$\{6,9,5\}$، دالة	B	$\{4,-1\}$، دالة	C	$\{4,-1\}$،ليست دالة	D	$\{6,9,5\}$، ليست دالة

٨- شكل التمثيل البياني للدالة $f(x) = [x]$

A	قطع مستقيمة أفقية	B	على شكل حرف V	C	خط مستقيم	D	قطع مستقيمة رأسية

٩- ماهو نوع الدالة من خلال التمثيل البياني

A	الدرجية	B	التربيعية		
C	الخطية	D	القيمة المطلقة		

١٠- منطقة الحل للمتباينة $y \leq 4$ تقع ..... المستقيم الحدي

A	أسفل	B	يسار	C	أعلى	D	يمين

١١- من إحداثيات رؤوس المثلث الناتج عن التمثيل البياني $x + 2y < 4 \quad x \geq 0 \ , \ y \geq 0$

$(0,1)$	D	$(4,0)$	C	$(2,0)$	B	$(-2,0)$	A

١٢- أي النقاط الآتية تقع في منطقة للمتباينة $x - y > -2$

$(-4,0)$	D	$(0,7)$	C	$(7,7)$	B	$(-5,-1)$	A

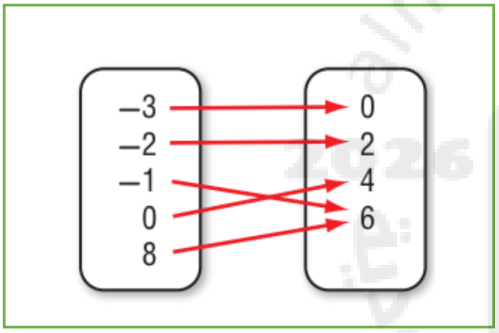
١٣- مدى الدالة $f(x) = |x+1| - 7$

$y \leq -7$	D	$y \geq -7$	C	$y \geq 1$	B	$y \geq 7$	A

١٤- إذا كانت رؤوس منطقة حل للمضلع هي $(-2,1), (2,5), (6,1)$ ، فإن القيمة الصغرى للدالة $f(x,y) = -5x + 2y$ داخل منطقة الحل تساوي

12	D	0	C	-28	B	-20	A

السؤال الثاني :-أ/ من خلال الشكل أمامك أوجدي



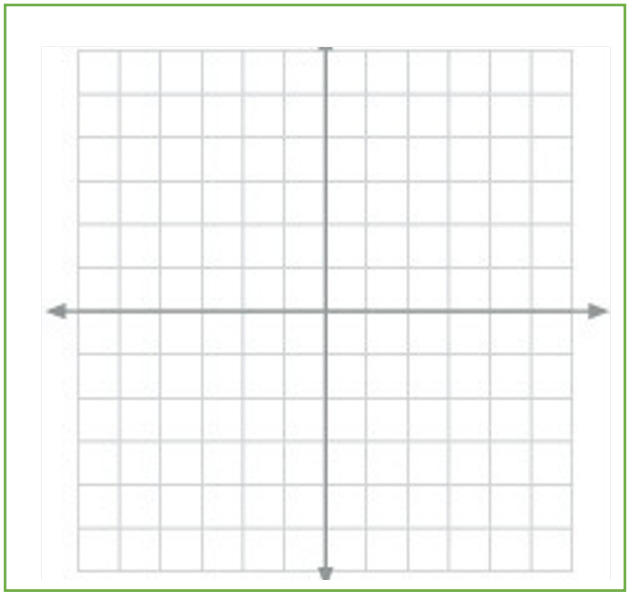
المجال .....

المدى .....

هل تمثل دالة .....

هل تمثل دالة متباينة .....

ب / مثلي المتباينة $y \geq |x-2|$



اختبار الفترة مادة الرياضيات الفصل الدراسي الأول – الصف الثاني الثانوي نموذج ٢

اسم الطالبة / ..... الصف ..... رقم الجلوس .....

السؤال الأول / اختاري الإجابة الصحيحة

١- العدد $\sqrt{5}$ ينتمي لأي من المجموعات الآتية

A	Q	B	N	C	W	D	I

٢- أي من الأعداد الآتية يعبر عن عدد غير نسبي

A	$\frac{3}{4}$	B	$\sqrt{37}$	C	$\sqrt{36}$	D	0.3

٣- الخاصية الموضحة في $2 + (5 + 7) = (2 + 5) + 7$ تسمى خاصية

A	التوزيع	B	التبديل (الجمع)	C	التجميع (الجمع)	D	التجميع (الضرب)

٤- النظير الجمعي للعدد -7

A	7	B	1	C	0	D	$-\frac{1}{7}$

٥- ما أبسط صورة للعبارة $2(4x - 2y) - 2(3x + y)$

A	$2x - 6y$	B	$6y - 2x$	C	$-4y$	D	$2x - 2y$

٦- إذا كانت $f(x) = [x]$ فإن قيمة $f(-3.5)$ تساوي

A	-3.5	B	3.5	C	-4	D	-3

٧- أوجدي مدى العلاقة $\{(4,5), (-1,9), (4,6)\}$ ، ثم حددي ما إذا كانت دالة أم لا ؟

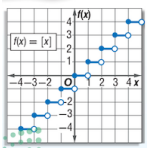
A	$\{6,9,5\}$، دالة	B	$\{4, -1\}$، دالة	C	$\{4, -1\}$،ليست دالة	D	$\{6,9,5\}$، ليست دالة

٨- شكل التمثيل البياني للدالة $f(x) = |x|$

A	خط مستقيم	B	على شكل حرف V	C	قطع مستقيمة أفقية	D	على شكل حرف U

٩- ماهو نوع الدالة من خلال التمثيل البياني

A	الدرجية	B	التربيعية				
C	الخطية	D	القيمة المطلقة				



١٠- منطقة الحل للمتباينة $y > 4$ تقع ..... المستقيم الحدي

A	أسفل	B	يسار	C	أعلى	D	يمين

١١- من إحداثيات رؤوس المثلث الناتج عن التمثيل البياني $x + 2y < 4 \quad x \geq 0 \ , \ y \geq 0$

$(0,1)$	D	$(0,4)$	C	$(2,0)$	B	$(0,0)$	A

١٢- أي النقاط الآتية تقع في منطقة للمتباينة $x - y > -2$

$(-4,0)$	D	$(3,0)$	C	$(-7,0)$	B	$(-5,-1)$	A

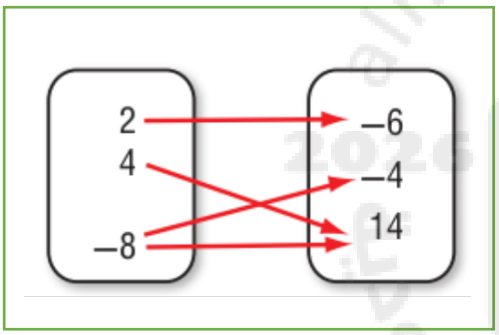
١٣- مدى الدالة $f(x) = |x+1| + 7$

$y \leq -7$	D	$y \geq -7$	C	$y \geq 1$	B	$y \geq 7$	A

١٤- إذا كانت رؤوس منطقة حل للمضلع هي $(-2,1), (2,5), (6,1)$ ، فإن القيمة العظمى للدالة $f(x,y) = -5x + 2y$ داخل منطقة الحل تساوي

12	D	0	C	-28	B	-20	A

السؤال الثاني :-أ/ من خلال الشكل أمامك أوجدي



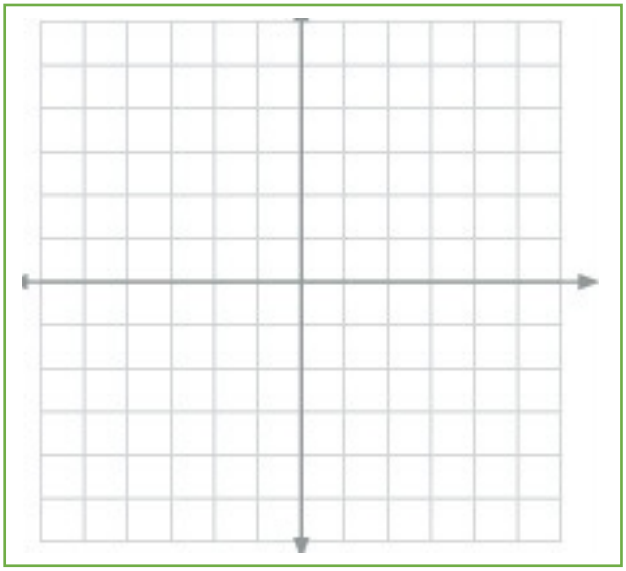
المجال .....

المدى .....

هل تمثل دالة .....

هل تمثل دالة متباينة .....

ب / مثلي المتباينة $y \geq |x| + 2$



اختبار الفترة مادة الرياضيات الفصل الدراسي الأول – الصف الثاني الثانوي نموذج ٣

اسم الطالبة / ..... الصف ..... رقم الجلوس .....

السؤال الأول / اختاري الإجابة الصحيحة

١- العدد $\sqrt{25}$ – ينتمي لأي من المجموعات الآتية

N, W, Z	D	I, R	C	W, Z, Q, R	B	Z, Q, R	A

٢- العدد المختلف من الأعداد $\sqrt{18}$،$\sqrt{77}$،$\sqrt{36}$،$\sqrt{21}$

$\sqrt{21}$	D	$\sqrt{36}$	C	$\sqrt{77}$	B	$\sqrt{18}$	A

٣- الخاصية الموضحة في. $2x + 3 = 3 + 2x$ تسمى خاصية

التجميع (الضرب)	D	التبديل (الضرب)	C	التبديل (الجمع)	B	التوزيع	A

٤- النظير الجمعي للعدد -0.8

$\frac{4}{5}$	D	$-\frac{5}{4}$	C	$\frac{3}{5}$	B	0.2	A

٥- ما أبسط صورة للعبارة $3(4x - 2y) - 3(3x + y)$

$9y - 3x$	D	$3x$	C	$3x - 9y$	B	$6x - 4y$	A

٦- إذا كانت$[x]$ $= f(x)$ فإن قيمة$f(0.5)$ تساوي

5	D	0	C	-0.5	B	1	A

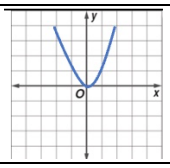
٧- أوجدي مجال العلاقة$\{(5,5), (-1,9), (4,6)\}$ ، ثم حددي ما إذا كانت دالة أم لا ؟

$\{6,9,5\}$، ليست دالة	D	$\{4, -1,5\}$،ليست دالة	C	$\{4, -1,5\}$، دالة	B	$\{6,9,5\}$، دالة	A

٨- مجال ومدى الدالة $f(x)) = |x|$

المجال =$x \geq 0$ المدى =$y \geq 0$	D	المجال =R المدى =$y \geq 0$	C	المجال =R المدى =Z	B	المجال=R المدى=R	A

٩- ماهو نوع الدالة من خلال التمثيل البياني

		التربيعية	B	الدرجية	A
		القيمة المطلقة	D	الخطية	C

١٠- منطقة الحل للمتباينة $x \geq 4$ تقع ..... المستقيم الحدي

يمين	D	أعلى	C	يسار	B	أسفل	A

١١- من إحداثيات رؤوس المثلث الناتج عن التمثيل البياني $y \geq -2x+6$ $y \geq 0$, $x \geq 0$

$(0,1)$	D	$(0,3)$	C	$(0,6)$	B	$(-3,0)$	A

١٢- أي النقاط الآتية تقع في منطقة للمتباينة $x + y > 7$

$(4,-1)$	D	$(-4,1)$	C	$(7,2)$	B	$(0,0)$	A

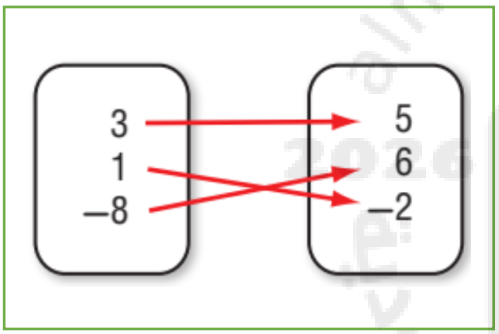
١٣- مدى الدالة $f(x) = -|x+1| - 7$

$y \leq -7$	D	$y \geq -7$	C	$y \geq 1$	B	$y \geq 7$	A

١٤- إذا كانت رؤوس منطقة حل للمضلع هي $(-5,5), (4,-4), (4,5)$ ، فإن القيمة العظمى للدالة $f(x,y) = 5x - 2y$ داخل منطقة الحل تساوي

10	D	28	C	-28	B	-30	A

السؤال الثاني :-أ/ من خلال الشكل أمامك أوجدي



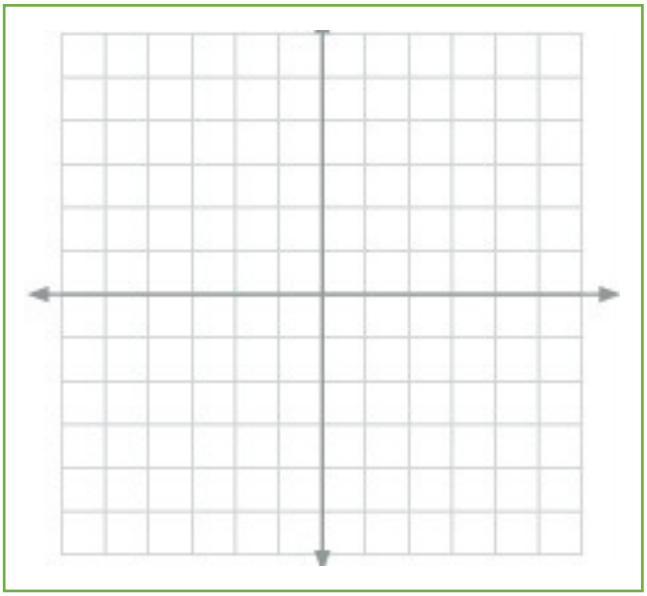
المجال .....

المدى .....

هل تمثل دالة .....

هل تمثل دالة متباينة .....

ب / مثلي المتباينة $y \leq |x+2| + 2$



اختبار الفترة مادة الرياضيات الفصل الدراسي الأول – الصف الثاني الثانوي نموذج ٤

اسم الطالبة / ..... الصف ..... رقم الجلوس .....

السؤال الأول / اختاري الإجابة الصحيحة

١- العدد 75 ينتمي لأي من المجموعات الآتية

A	W, Z, Q, R	B	N, W, Z, Q, R	C	Q, R	D	N, W, Z

٢- العدد المختلف من الأعداد $\sqrt{18}$، $\sqrt{77}$، $\sqrt{35}$، $\sqrt{64}$

A	$\sqrt{18}$	B	$\sqrt{77}$	C	$\sqrt{35}$	D	$\sqrt{64}$

٣- الخاصية الموضحة في. $2(x + 7) = 2x + 35$ تسمى خاصية

A	التوزيع	B	التبديل (الجمع)	C	التبديل (الضرب)	D	التجميع (الضرب)

٤- النظير الضربي للعدد -0.6

A	$-\frac{3}{5}$	B	$\frac{3}{5}$	C	$-\frac{5}{3}$	D	0.4

٥- ما أبسط صورة للعبارة $2(x - y) - 2(y - 3x)$

A	$8x - 4y$	B	$4x - 4y$	C	$8x$	D	$-8x - 4y$

٦ إذا كانت $f(x) = [x]$ فإن قيمة $f(-0.5)$ تساوي

A	1	B	-0.5	C	0	D	-1

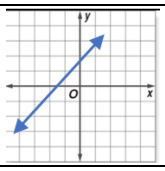
٧- العلاقة $\{(4,5), (3,2), (-1,9), (4,6)\}$ يكون مداها

A	$\{4\}$	B	$\{6,4,3\}$	C	$\{4, -1,3\}$	D	$\{6,9,2,5\}$

٨- مجال الدالة الدرجية (دالة الأم) $f(x) = [x]$

A	المجال $=\mathbb{R}$ المدى $=\mathbb{R}$	B	المجال $=\mathbb{R}$ المدى $=\mathbb{Z}$	C	المجال $=\mathbb{Z}$ المدى $=\mathbb{R}$	D	المجال $=\mathbb{Z}$ المدى $=\mathbb{Z}$

٩- ماهو نوع الدالة من خلال التمثيل البياني

A	الدرجية	B	التربيعية		
C	الخطية	D	القيمة المطلقة		

١٠- منطقة الحل للمتباينة $x < 4$ تقع ..... المستقيم الحدي

A	أسفل	B	يسار	C	أعلى	D	يمين

١١- النقطة التي لا تمثل رأساً لمنطقة حل النظام $x \geq 0 \ , \ y \geq 0 \ \ y \geq -2x + 6$

$(0,1)$	D	$(0,3)$	C	$(6,0)$	B	$(0,0)$	A

١٢- أي النقاط الآتية تقع في منطقة للمتباينة $x + y < -2$

$(4,-1)$	D	$(-4,1)$	C	$(3,2)$	B	$(0,0)$	A

١٣- مدى الدالة $f(x) = |x+1| + 1$

$y \leq -7$	D	$y \geq -7$	C	$y \geq 1$	B	$y \geq 7$	A

١٤- إذا كانت رؤوس منطقة حل للمضلع هي $(-5,5), (4,-4), (4,5)$ ، فإن القيمة االصغرى للدالة $f(x,y) = 5x - 2y$ داخل منطقة الحل تساوي

10	D	28	C	-28	B	-35	A

السؤال الثاني :-أ/ من خلال الشكل أمامك أوجدي

x	y
−2	−4
1	−4
4	−2
8	6

المجال .....

المدى .....

هل تمثل دالة .....

هل تمثل دالة متباينة .....

ب / مثلي المتباينة $y \leq 2|x| + 3$